

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/025605 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 38/18, 45/00,  
A61P 1/02, 19/04, 19/08, A61L 27/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013023

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 8 日 (08.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-316719 2003 年 9 月 9 日 (09.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
ツーセル (TWO CELLS CO. LTD.) [JP/JP]; 〒7320811  
広島県広島市南区段原四丁目 5-1 7-5 0 1 Hi-  
roshima (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 栗原 英見 (KURIHARA, Hidemi) [JP/JP]; 〒  
7330811 広島県広島市西区己斐東二丁目 2 7-3 1  
Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河口 浩之  
(KAWAGUCHI, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒7340001 広島県  
広島市南区出汐 1-1 7-9 Hiroshima (JP). 武田 克  
浩 (TAKEDA, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒7320814 広島県  
広島市南区段原南 1-2 5-8-2 0 5 Hiroshima (JP).  
柴 秀樹 (SHIBA, Hideki) [JP/JP]; 〒7300004 広島県  
広島市中区東白島町 1 8-1 5-6 0 2 Hiroshima (JP).  
水野 智仁 (Mizuno, Noriyoshi) [JP/JP]; 〒7300047 広  
島県広島市中区平野町 1 2-9-3 0 2 Hiroshima  
(JP). 吉野 宏 (YOSHINO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒7330812  
広島県広島市西区己斐本町 2-1 1-2 8-7 0 3

Hiroshima (JP). 長谷川 直彦 (HASEGAWA, Naohiko)  
[JP/JP]; 〒7340004 広島県広島市南区宇品神田  
5-2 5-1 0-1 0 0 1 Hiroshima (JP). 篠原 弘明  
(SHINOHARA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒7210915 広島県福  
山市伊勢丘 2-1-1-1 3 0 4 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 社本 一夫, 外 (SHAMOTO, ICHIO et al.); 〒  
1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大  
手町ビル 2 0 6 区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo  
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: REMEDY AND THERAPEUTIC METHOD FOR PERIODONTAL DISEASES AND PULPAL DISEASES

(54) 発明の名称: 歯周病と歯髄疾患の治療剤と治療方法

(57) Abstract: It is intended to provide a remedy and a therapeutic method for periodontal diseases and pulpal diseases, a trans-  
plantation material for regenerating a periodontal tissue and a method of regenerating a periodontal tissue. Namely, a remedy for  
periodontal diseases and pulpal diseases comprising a neurotrophic factor as the active ingredient.

(57) 要約: 本発明の目的は、歯周病や歯髄疾患の治療剤と治療方法、歯周組織再生用移植材、歯周組織の再生方  
法を提供することである。本発明により、神経栄養因子を有効成分とする、歯周病と歯髄疾患の治療剤が提供さ  
れる。

WO 2005/025605 A1